



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210037 vom/ dated 03.06.2019

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Akustischer Signalgeber mit LED Aufputzmontage, rot / Sounder with LED Surface Installation, red Sockel / Base Sockel / Base Sockel / Base	FNM-320-LEDSRD Deep Base Shallow Base 'U' Base	F.01U.143.882	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210037 vom/ dated 03.06.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	SW-2008288	14.05.2009	
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 219450 TE 219450 TE 222350a	24.03.2005 24.03.2005 01.02.2007	
Installationsanleitung / Installation Instructions	F.01U.143.312 V. 3.1	06.2016	24
Technisches Datenblatt / Technical Datasheet	T6912630027 V1	11.03.2010	2
Typenschild / Label	25-10217-A	29.01.2010	1
Technisches Datenblatt / Technical Datasheet	F.01U.315.025 V. 3.0	07.2016	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210037 vom/ dated 03.06.2019

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

An dem akustischen Signalgeber Typ FNM-320-LEDSRD können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten in der jeweils lautesten Einstellung anerkannt:

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>	<u>Modulation</u>
3	Anschwellender Ton	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz
7	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
8	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz
14	Dauerton	970 Hz	
29	Wechselton	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
30	Wechselton	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

Der akustische Signalgeber Typ FNM-320-LEDSRD entspricht Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V bis 28 V

Alarmstrom: 9 mA bis 38 mA



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210037 vom/ dated 03.06.2019

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

32 different tones may be adjusted at sounder type FNM-320-LEDSRD.

Only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems in their loudest volume setting:

<u>Tone No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
3	Slow whoop	(800-970) Hz	1 Hz
7	Slow whoop	(500-1200) Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
8	Slow whoop	(1200-500) Hz	1 Hz
14	Continuous tone	970 Hz	
29	Alternating tone	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
30	Alternating tone	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

Sounder type FNM-320-LEDSRD corresponds with type A for an indoor application.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC): 18 V to 28 V

Alarm current: 9 mA to 38 mA